

SERVIZIO PU -  
EDILIZIA PUBBLICA

Dirigente del Servizio:  
Responsabile Unico del Procedimento:  
Assistente al R.U.P.:

Arch. Laura Magni  
Arch. Diletta Moscardi  
Arch. Martina Santoro



Direttore Lavori:  
Arch. Daniele Rangone

Progetto architettonico:  
Arch. Daniele Rangone      Arch. Elena Rionda



CSP:  
Arch. Elena Rionda



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

**SCUOLA  
FUTURA**

# COMUNE DI PRATO

pag. 1

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** PNRR-Missione 4 Componente 1- Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asilini alle Università – Investimento 3.3 Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica– Finanziato dall'Unione Europea–Next Generation EU. Realizzazione nuova scuola secondaria di primo grado, primaria e nuova palestra per la scuola "Pier Cironi". CUP C38E19000000005 - CIG 9682892F3E- COMPUTO METRICO DI VARIANTE \_VAR 01 COMPUTO SICUREZZA

**COMMITTENTE:** COMUNE DI PRATO

Data, 27/02/2025

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
1 TOS22/1_17. N05.002.012	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese. Fase 1 - scuola secondaria e primaria - recinzione di cantiere Fase 2 - demolizione, palestra e pensilina - recinzione di cantiere					150,00 120,00		
	SOMMANO ml					270,00	12,05	3'253,50
2 TOS22/1_17. N05.002.018	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica Fase 1 - scuola secondaria e primaria - recinzione di cantiere Fase 2 - demolizione, palestra e pensilina - recinzione di cantiere	150,00 120,00			15,000 5,000	2'250,00 600,00		
	Parziale ml					2'850,00		
	SOMMANO ml					2'850,00	1,10	3'135,00
3 TOS21_17A. M01.008.CO V22	PRECAUZIONI IGIENICHE NEI CANTIERI – punto 4 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – Punti di pulizia delle ma ... pazi comuni,ecc. (NO COSTI SICUREZZA) ( SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	5,00			675,000	3'375,00		
	SOMMANO percentuale Oneri Aziendali					3'375,00	0,00	0,00
4 TOS21_17A. M01.007.CO V20	VERIFICA TEMPERATURA CORPOREA A DISTANZA – punto 4 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – SISTEMA DIGITALE DI ... sferimento dati. (NO COSTI SICUREZZA) ( SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	14,00			675,000	9'450,00		
	SOMMANO percentuale Oneri Aziendali					9'450,00	0,00	0,00
5 TOS22/1_17. N07.002.015	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. segnaletica su due ingressi al cantiere	4,00			22,000	88,00		
	SOMMANO cad					88,00	29,00	2'552,00
6 TOS21_17A. M01.005.CO V11	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - L'azienda assicura la s ... ENTI TRA IMPRESE DIVERSE COME DA PSC) ( SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali) sanificazione delle baracche di cantiere *(H/peso=4*15)	5,00	4,50	2,400	60,000	3'240,00		
	SOMMANO m²					3'240,00	2,20	7'128,00
7 TOS21_17A. M02.012.CO V51	SORVEGLIANZA SANITARIA/MEDICO COMPETENTE/RLS o RLST SORVEGLIANZA SANITARIA/MEDICO COMPETENTE/RLS o RLST - (NO COSTI SICUREZZA) ( SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali)					675,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					675,00		16'068,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					675,00		16'068,50
	SOMMANO percentuale Oneri Aziendali					675,00	0,00	0,00
8 TOS21_17A. M02.001.CO V23	PRODOTTI DISINFETTANTI – punto 4 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - prodotti disinfettanti classificati “ ... e o a mano. 1 lt (NO COSTI SICUREZZA) ( SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)					400,00		
	SOMMANO percentuale Oneri Aziendali					400,00	0,00	0,00
9 TOS21_17A. M02.005.CO V43	GESTIONE SPAZI COMUNE –punto 6 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – Punti di pulizia delle mani, fissi o mo ... uni,ecc. - (NO COSTI SICUREZZA) ( SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali) (par.ug.=20*22)	440,00				440,00		
	SOMMANO cad					440,00	0,00	0,00
10 TOS21_17A. M02.004.CO V28	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – ABBIGLIAMENTO INDIVID ... inferiore di 1 mt COME DA PSC) ( SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali) (par.ug.=600*10)	6000,00				6'000,00		
	SOMMANO cad					6'000,00	3,76	22'560,00
11 TOS22/1_17. N05.003.030	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. perimetro edificio*h -scuola secondaria perimetro edificio*h- scuola primaria perimetro edificio*h- palestra		130,00 120,00 100,00		13,000 9,000 9,000	1'690,00 1'080,00 900,00		
	SOMMANO m²					3'670,00	15,54	57'031,80
12 TOS22/1_17. P03.001.010	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Elmetto in polietilene alta densità, visiera, scanalato ... cco di cuffie e visiere, senza fori di ventilazione, con bardatura interna e fascia antisudore conforme UNI EN 397:2013.					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	12,18	304,50
13 TOS22/1_17. S08.002.001	Riunioni di informazione Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro (par.ug.=4*15)	60,00				60,00		
	SOMMANO ognuno					60,00	27,51	1'650,60
14 TOS22/1_17. P07.003.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	105,56	422,24
15 TOS22/1_17. P03.001.011	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Cinturino sottotono in pelle a 2 cardini con cinghie metalliche e lunghezza							
	A R I P O R T A R E							98'037,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'037,64
16 TOS22/1_17. P03.001.018	regolabile					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	7,53	188,25
	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Guanto in nitrile con supporto interno in cotone e dorso areato, conforme UNI EN 388:2017 (protezione rischio meccanico e dielettrici), lunghezza 27 cm.					25,00		
	SOMMANO paio					25,00	2,86	71,50
17 TOS22/1_AT .N06.016.008	Gru a torre braccio 45 m, portata in punta 1200 kg. nolo da 4 a 7 mesi							
	scuola secondaria		126,00		8,000	1'008,00		
	scuola primaria		126,00		8,000	1'008,00		
	palestra		80,00		8,000	640,00		
	SOMMANO ora					2'656,00	6,43	17'078,08
18 TOS22/1_17. N05.003.032	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.							
	perimetro edificio*h -scuola secondaria	8,00	130,00		13,000	13'520,00		
	perimetro edificio*h- scuola primaria	8,00	120,00		9,000	8'640,00		
	perimetro edificio*h- palestra	3,00	100,00		9,000	2'700,00		
	SOMMANO m²					24'860,00	2,76	68'613,60
19 TOS22/1_17. N05.003.041	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazion ... quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza, calcolato al m per ogni mese di utilizzo.							
	perimetro edificio*h -scuola secondaria	8,00	130,00			1'040,00		
	perimetro edificio*h- scuola primaria	8,00	120,00			960,00		
	perimetro edificio*h- palestra	3,00	100,00			300,00		
	SOMMANO m					2'300,00	5,40	12'420,00
20 TOS22/1_17. N05.003.040	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza.							
	perimetro edificio*h -scuola secondaria		130,00			130,00		
	perimetro edificio*h- scuola primaria		120,00			120,00		
	perimetro edificio*h- palestra		100,00			100,00		
	SOMMANO m					350,00	14,50	5'075,00
21 TOS22/1_17. N05.003.039	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza, incluso nolo per il primo mese.							
	perimetro edificio*h -scuola secondaria		130,00			130,00		
	perimetro edificio*h- scuola primaria		120,00			120,00		
	perimetro edificio*h- palestra		100,00			100,00		
	A R I P O R T A R E					350,00		201'484,07



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					350,00		201'484,07
	SOMMANO m					350,00	33,85	11'847,50
22 TOS22/1_17. N05.003.031	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. perimetro edificio*h -scuola secondaria perimetro edificio*h- scuola primaria perimetro edificio*h- palestra		130,00 120,00 100,00		13,000 9,000 9,000	1'690,00 1'080,00 900,00		
	SOMMANO m²					3'670,00	6,65	24'405,50
23 TOS22/1_17. N06.004.001	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... tato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile box per spogliatoio, mensa e uffici-locale triage	4,00			22,000	88,00		
	SOMMANO cad					88,00	470,96	41'444,48
24 TOS22/1_17. N06.005.001	WC chimici portatili senza lavamani - noleggio mensile wc di cantiere	2,00			22,000	44,00		
	SOMMANO cad					44,00	211,12	9'289,28
25 TOS22/1_17. P07.004.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. estintori					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	56,84	227,36
26 TOS22/1_17. P06.006.001	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm, con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 1,00					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	11,08	110,80
27 TOS22/1_06. I05.003.002	Quadri elettrici. in prossimità del punto di consegna dell'energia da parte dell'ente distributore, costituito da centralino termoplastico da esterno a doppio isolamento IP40, cont ... enziale bipolare max 32A - id=1A tipo selettivo, Icn=6kA, completo di accessori vari di cablaggio, montaggio e fissaggio per quadro elettrico di cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	373,78	373,78
28 TOS22/1_17. S08.003.001	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori (par.ug.=4*15)	60,00				60,00		
	SOMMANO ora					60,00	32,09	1'925,40
29 TOS22/1_17. S07.006.002	Sorveglianza sanitaria Prima visita di sorveglianza sanitaria (par.ug.=4*15)	60,00				60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		291'108,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		291'108,17
	SOMMANO cad					60,00	41,48	2'488,80
30 TOS22/1_17. N05.007.050	Delimitazione e protezione aree a rischio Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 35 %. schermatura ponteggio perimetro edificio*h -scuola secondaria perimetro edificio*h- scuola primaria perimetro edificio*h- palestra		130,00 120,00 100,00		13,000 9,000 9,000	1'690,00 1'080,00 900,00		
	SOMMANO m²					3'670,00	1,56	5'725,20
31 TOS22/1_17. P03.002.036	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Indumenti segnaletici ad alta visibilità - Pantaloni di sicurezza a norma UNI EN ISO 20471:2017					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	24,88	622,00
32 TOS25_17.P 03.001.010	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Elmetto in polietilene alta densità, visiera, scanalatu ... cco di cuffie e visiere, senza fori di ventilazione, con bardatura interna e fascia antisudore conforme UNI EN 397:2013. Elmetti di protezione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	16,71	66,84
33 TOS25_17.P 03.001.017	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Guanto in crosta palmo rinforzato, manichetta di sicurezza, resistente al taglio, all'abrasione e allo strappo, II categoria UNI EN 388:2017. Guanti di protezione					4,00		
	SOMMANO paio					4,00	5,92	23,68
34 TOS25_17.P 03.001.021	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Occhiali per saldatori, montatura in alluminio, bordi in materiale plastico, elastico regolabile, lenti mm. 50, incolori bombate, carborock conforme UNI EN 175:1999. Occhiali di protezione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	22,53	45,06
35 TOS25_17.P 03.001.032	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Cuffia antirumore ad alto potere isolante conforme alla norma UNI EN 352-1:2004, SNR 31dB Cuffie di protezione dal rumore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	23,66	94,64
36 TOS25_17.P 03.001.034	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Respiratore per protezione vie respiratorie da polveri, gas e vapori, conforme UNI EN 149:2009, classe FFP2 Mascherina di protezione vie respiratorie					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	2,87	11,48
37 TOS25_17.P 03.002.025	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Scarpa da lavoro bassa con dispositivi di sfilam ... iede antistatico, suola in poliuretano bidensità, antistatico, antioli, antiscivolo conforme							
	A R I P O R T A R E							300'185,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							300'185,87
	norma UNI EN ISO 20345:2012 Calzature di sicurezza *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	68,80	550,40
38 TOS25_17.P 05.001.001	Recinzioni e accessi di cantiere Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 120 Delimitazione aree di intervento		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	0,98	156,80
39 SR5025	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,..) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e ... fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura aree di scavo e di intervento		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	10,08	1'612,80
40 TOS22/1_17. N05.003.030	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. secondaria: ricalcolo su perimetro corretto e inserimento quantità patio – delta perimetro 30 m * h 13 m – interno patio 30 m h 13 m palestra: aggiunto ponteggio interno palestra 90 m x h 6 m  pensilina: aggiunto ponteggio sia lato interno, sia lato esterno. Considerati 228ml di perimetro per 6m di altezza (3 cavalle)		30,00 30,00 90,00  228,00		13,000 13,000 6,000  6,000	390,00 390,00 540,00  1'368,00		
	SOMMANO m²					2'688,00	15,54	41'771,52
41 TOS22/1_17. N05.003.031	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. Vedi voce n° 40 [m² 2 688.00]					2'688,00		
	SOMMANO m²					2'688,00	6,65	17'875,20
42 TOS22/1_17. N05.003.032	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. secondaria DELTA mq x 8 mesi *(lung.=30*13*8) pensilina 1368mq x 2,5 mesi *(lung.=1368*3,5)		3120,00 4788,00			3'120,00 4'788,00		
	SOMMANO m²					7'908,00	2,76	21'826,08
43 TOS22/1_17. N05.003.032	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. palestra 540 mq x 2 mesi *(lung.=540*2)		1080,00			1'080,00		
	SOMMANO m²					1'080,00	2,76	2'980,80
44 TOS25_17.N 05.003.057	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio struttura fuoriponte in tubo e giunto, a sbalzo da m 0,25 a 1,00, compreso piano di calpestio paratacco, ancoraggio della struttura mediante ... ali di sostegno, prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri, incluso nolo per il primo mese. per protezione contro la caduta nel vuoto tra facciata edificio e lato interno ponteggio							
	A R I P O R T A R E							386'959,47



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							386'959,47
	primaria in corrispondenza dei 2 impalcati secondaria in corrispondenza dei 3 impalcati  SOMMANO m		232,00 448,50			232,00 448,50  680,50	35,12	23'899,16
45 TOS25_17.N 05.003.058	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio struttura fuoriponte in tubo e giunto, a sbalzo da m 0,25 a 1,00, compreso piano di calpestio paratacco, ancoraggio della struttura mediante diagonali di sostegno, prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri. per protezione contro la caduta nel vuoto tra facciata edificio e lato interno ponteggio primaria in corrispondenza dei 2 impalcati secondaria in corrispondenza dei 3 impalcati  SOMMANO m		232,00 448,50			232,00 448,50  680,50	15,85	10'785,93
46 TOS25_17.N 05.003.059	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di struttura fuoriponte in tubo e giunto, a sbalzo da m 0,25 a 1,00, compreso piano di calpestio paratacco, ancoraggio del ... tegno, prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri, calcolato al m per ogni mese di utilizzo. per protezione contro la caduta nel vuoto tra facciata edificio e lato interno ponteggio primaria secondaria  SOMMANO m	8,00 8,00	232,00 448,50			1'856,00 3'588,00  5'444,00	3,45	18'781,80
47 Oneri per imp ianto elettrico	Oneri per impianto elettrico di cantiere a causa di punto di consegna lontano da lotto  SOMMANO					1,00  1,00	25'300,00	25'300,00
48 TOS22/1_17. P06.006.001	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm, con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 1,00  SI DETRAGGONO cad					-10,00  -10,00	11,08	-110,80
49 TOS22/1_06. I05.003.002	Quadri elettrici. in prossimità del punto di consegna dell'energia da parte dell'ente distributore, costituito da centralino termoplastico da esterno a doppio isolamento IP40, cont ... enziale bipolare max 32A - id=1A tipo selettivo, Icn=6kA, completo di accessori vari di cablaggio, montaggio e fissaggio per quadro elettrico di cantiere  SI DETRAGGONO cad					-1,00  -1,00	373,78	-373,78
50 TOS25_02.A 03.060.007	Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali per solai in legno e laterizio Per analogia: sistemi a sostegno per il getto della soletta pensilina  SOMMANO m²					752,00  752,00	35,01	26'327,52
51 TOS22_17.N 05.003.039	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza, incluso nolo per il primo mese. SCUOLA SECONDARIA SCUOLA PRIMARIA					-130,00 -120,00		
	A R I P O R T A R E					-250,00		491'569,30

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<div><div>RIEPILOGO FINALE</div><div>Importo dei Lavori euro arrotondamento</div><div>TOTALE GENERALE euro</div><div>Data, 27/02/2025</div><div>Il Tecnico</div><div></div></div>	467'375,35
		55,83
		467'431,18
	A RIPORTARE	

Firmato da:

**DILETTA MOSCARDI**

codice fiscale MSCDTT72P64D612I

num.serie: 7410522764982324654942578674207072419

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 12/08/2024 al 12/08/2027

**DANIELE RANGONE**

codice fiscale RNGDNL77M04L219D

num.serie: 30579302

emesso da: InfoCert Qualified Electronic Signature CA 3

valido dal 26/09/2024 al 26/09/2027